

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(1)
สารบัญภาพ.....	(7)
สารบัญตาราง.....	(9)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	2
ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	3
กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย.....	5
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง.....	6
ไฟลัมคอร์ดาตา.....	6
คลาสออกสติกทิส.....	7
รายงานทางด้านอนุกรมวิธานของปลาน้ำจืดที่พบในประเทศไทย.....	8
รายงานทางด้านอนุกรมวิธานของปลาน้ำจืดที่พบในต่างประเทศ.....	8
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย และสถานที่เก็บข้อมูล.....	13
วัสดุอุปกรณ์.....	13
วิธีดำเนินการวิจัย.....	13
สถานที่เก็บข้อมูล.....	14
ระยะเวลาที่ทำการวิจัย.....	15
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	16
ระบบนิเวศบริเวณแม่น้ำมูล.....	16
สภาพทั่วไปของแม่น้ำมูล.....	16
สภาพน้ำในแม่น้ำมูล.....	17

บริบทชุมชน.....	17
บ้านชนาก.....	17
สภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	17
ด้านสาธารณสุข.....	17
บ้านออตลงชั้น.....	18
สภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	18
ด้านสาธารณสุข.....	18
การใช้ประโยชน์จากแม่น้ำมูล.....	18
การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์.....	19
แนวทางการอนุรักษ์แม่น้ำมูลและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน.....	19
ความหลากหลายของชนิดปลาน้ำจืด.....	20
กราย <i>Chitala ornata</i>	27
สลาด <i>Notopterus notopterus</i>	28
ซีวแก้ว <i>Clupeichthys aesapnensis</i>	29
แปบ <i>Paralaubuca typus</i>	29
แปบ <i>P. riveroi</i>	30
แปบ <i>Oxygaster pointoni</i>	31
แปบ <i>Parachela oxygastroides</i>	31
แปบ <i>P. siamensis</i>	32
แปบหางดอก <i>P. maculicauda</i>	33
ซีวหนวดยาว <i>Esomus metallicus</i>	33
ซีวหางแดง <i>Rasbora borapetensis</i>	34
ซีว <i>R. myersi</i>	35
ซีวควาย <i>R. tornieri</i>	35
ซีวหางกรรไกรเล็ก <i>R. spilocerca</i>	36
ซีวหางกรรไกร <i>R. trilineata</i>	37
เกล็ดถี่ <i>Thynnichthys thynnoides</i>	37

หน้า

ตะโกก <i>Cyclocheilichthys enoplos</i>	38
โจกไหม <i>C. furcatus</i>	39
ไล่ตันตาแดง <i>C. apogon</i>	39
ไล่ตัน <i>C. lagleri</i>	40
ไล่ตันตาขาว <i>C. repasson</i>	41
หางเหลือง <i>Mystacoleucus argenteus</i>	41
หนามหลังขาว <i>M. ectypus</i>	42
แก้งครีบแดง <i>Puntioplites falcifer</i>	43
กะมั่ง <i>P. proctozysron</i>	43
ตะเพียนทอง <i>Barbodes altus</i>	44
ตะเพียนขาว <i>B. gonionotus</i>	45
กระแห <i>B. schwanenfeldi</i>	45
ตะเพียน <i>Hypsibarbus lagleri</i>	46
ตะพาก <i>H. wetmorei</i>	47
แดงน้อย <i>Discherodontus ashmeadi</i>	47
ตะเพียนทราย <i>Puntius brevis</i>	48
แก้มขี้ <i>Systemus orphoides</i>	49
เสือข้างลาย <i>S. partipentazona</i>	49
สร้อยนกเขา <i>Osteochilus hasselti</i>	50
พรม <i>O. melanopleura</i>	51
ร่องไม้ตับ <i>O. microcephalus</i>	51
ร่องไม้ตับ <i>O. waandersi</i>	52
เล็บมือนาง <i>Crossocheilus reticulatus</i>	53
ชีวข้างดำ <i>C. siamensis</i>	53
กาแดง <i>Epalzeorhynchus frenatum</i>	54
ยี่สกเทศ <i>Labeo rohita</i>	55
กาดำ <i>Morulius chrysophykadian</i>	55

หน้า

กระสุนจุด <i>Hampala dispar</i>	56
กระสุนขีด <i>H. macrolepidota</i>	57
สร้อยปีกแดง <i>Henicorhynchus ornatipinnis</i>	57
สร้อยหลอด <i>H. lobatus</i>	58
สร้อยขาว <i>H. siamensis</i>	59
สร้อยลูกกล้วย <i>Labiobarbus siamensis</i>	59
รากกล้วย <i>Acanthopsis thiemmethdi</i>	60
หมูขาว <i>Yasuhikotakia modesta</i>	61
หมูคอก <i>Y. morleti</i>	61
หมูข้างลาย <i>Syncrossus helodes</i>	62
อี๊ด <i>Lepidocephalichthys hasselti</i>	63
สายทอง <i>Pangio anguillaris</i>	63
เขยงหิน <i>Pseudomystus siamensis</i>	64
เขยงธง <i>Heterobagrus bocourti</i>	65
เขยงใบข้าว <i>Mystus singaringan</i>	65
เขยงข้างลาย <i>M. mysticetus</i>	66
เขยงข้างลาย <i>M. atrifasciatus</i>	67
กตเหลือง <i>Hemibagrus filamentus</i>	67
กตแก้ว <i>H. wickioides</i>	68
คางเป็อน <i>Belodontichthys dinema</i>	69
ปีกไก่ <i>Kryptopterus cheveyi</i>	69
ขาไก่ <i>K. geminus</i>	70
น้ำเงิน <i>Micronema apogon</i>	71
แดง <i>M. bleekeri</i>	71
สยมพร <i>Ompok krattensis</i>	72
เค้าขาว <i>Wallago attu</i>	73
สังกะวาดขาว <i>Laides longibarbis</i>	73

ปลีก <i>Pangasianodon gigas</i>	74
เผาะ <i>Pangasius conchophilus</i>	75
สวาย <i>P. hypophthalmus</i>	75
เทโพ <i>P. larnaudi</i>	76
สังกะวาด <i>P. macronema</i>	77
สังกะวาดท้องคม <i>P. pleurotaenia</i>	77
สวายหนู <i>Helicophagus leptorhynchus</i>	78
แค้ควาย <i>Bagarius yarrelli</i>	79
แค้ติดหิน <i>Glyptothorax lampris</i>	79
ขยุย <i>Akysis varius</i>	80
ดุกด้าน <i>Clarias batrachus</i>	81
ดุกอูย <i>C. macrocephalus</i>	81
กระทุงเหว <i>Xenentodon cancilla</i>	82
เข้ม <i>Dermogynys siamensis</i>	83
ไหลนา <i>Monopterus albus</i>	83
หลด <i>Macrognathus siamensis</i>	84
หลดหลังจุด <i>M. semiocellatus</i>	85
กระพิง <i>Mastacembelus armatus</i>	85
แบนแก้ว <i>Parambassis siamensis</i>	86
หมอช้างเหี้ยยบ <i>Pristolepis fasciatus</i>	87
ดุมชี้ <i>Nandus oxyrhynchus</i>	87
นิล <i>Oreochromis niloticus</i>	88
บู่ทราย <i>Oxyeleotris marmoratus</i>	89
หมอ <i>Anabas testudineus</i>	89
กริมสี <i>Trichopsis pumila</i>	90
กริมควาย <i>T. vittatus</i>	91
กระดี่หม้อ <i>Trichogaster trichopterus</i>	91

หน้า

สลิด <i>T. pectoralis</i>	92
ก๊าด <i>Betta smaragdina</i>	93
ก้าง <i>Channa gachua</i>	93
กระสง <i>C. lucius</i>	94
ชะโด <i>C. micropeltes</i>	95
ซ่อน <i>C. striata</i>	95
ใบไม้ <i>Euryglossa harmandi</i>	96
ปักเป้า <i>Monotreta leiurus</i>	97
ปักเป้าสุวัตติ <i>M. suvatti</i>	97
ปักเป้าม้า <i>M. fangi</i>	98
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย วิจัยและข้อเสนอแนะ.....	117
สรุปผลการวิจัย.....	118
วิจารณ์.....	120
ข้อเสนอแนะ.....	123
เอกสารอ้างอิง.....	124
ภาคผนวก.....	129